

السلسلة الثالثة

التمرين الأول: ليكن لدينا جدول التوزيع التكراري الآتي:

الفئات	[10-20[	[20-30[	[30-40[	[40-50[	[50-60[
التكرار المطلق	14	20	28	22	16

المطلوب:

أحسب مقاييس التشتت الآتية: الانحراف المتوسط، الانحراف الوسيط، الانحراف المعياري للعينة، الانحراف المعياري للمجتمع، معامل الاختلاف؟

التمرين الثاني: ليكن لدينا جدول التوزيع التكراري الآتي:

07	06	05	03	01	x_i
09	18	20	07	06	F_i

المطلوب:

أحسب مقاييس التشتت الآتية: الانحراف المتوسط، الانحراف الوسيط، الانحراف المعياري للعينة، الانحراف المعياري للمجتمع، معامل الاختلاف؟

التمرين الثالث:

ليكن لدينا مجموعتين من البيانات، المجموعة الأولى تخص أوزان عدد من الأشخاص، والمجموعة الثانية تخص أطوال عدد من الأشخاص، وكلا المجموعتين ممثلتين في جدولين تكراريين كالآتي:

المجموعة الأولى:

[110-120[	[100-110[	[90-100[	[80-90[	[70-80[	[60-70[	الفئات
04	06	13	19	12	06	F_i

المجموعة الثانية:

[190-200[	[180-190[	[170-180[	[160-170[	[150-160[	[140-150[	الفئات
13	17	19	15	10	06	F_i

المطلوب:

أي المجموعتين أكثر تشتت؟

التمرين الرابع:

لدينا 8 مناطق سكانية، وقمنا بإحصاء عدد العيادات البنية المتخصصة في طب الأطفال في كل منها فكانت النتائج كالتالي: 03، 02، 04، 05، 09، 07، 05.

المطلوب:

حساب مقاييس التشتت؟